|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Чертеж** | **Тип оси по ГОСТ 22780-93** | **Характеристика** | **Основные размеры, мм** | | | | **Масса черновой оси, кг** |
| **D шейки** | **D ср. части** | **D подст. части** | **Длина** |
| РКВ-1-01 | РУ1Ш | Ось с конической средней частью (максимальная нагрузка 23,5 т) | 150 | 185 | 210 | 2 224 | 527 |
| РКВ-1-02 | - | Ось с цилиндрической средней частью (максимальная нагрузка 25 т) | 165 | 210 | 225 | 2 255 | 611 |
| РКВ-1-03 | РУ1Ш | Ось с цилиндрической средней частью для скоростных вагонов | 152 | 194 | 213 | 2 290 | 568 |
| РКВ-1-04 | РУ1Ш | Ось с цилиндрической средней частью центрованная (максимальная нагрузка 23,5 т) | 145 | 187 | 210 | 2 220 | 496 |
| РКВ-1-07 | РУ1Ш | Ось с цилиндрической средней частью (максимальная нагрузка 23,5 т) | 145 | 187 | 210 | 2 220 | 496 |
| РКВ-1-09 | РМ5 | Ось с цилиндрической средней частью для моторных вагонов электропоездов | 155 | 200 | 221 | 2 480 | 628 |
| РКВ-1-10 | РУ1Ш | Ось с конической средней частью центрованная (максимальная нагрузка 23,5 т) | 150 | 185 | 210 | 2 220 | 526 |
| РКВ-1-12 | РУ1 | Ось с конической средней частью для пассажирских вагонов (максимальная нагрузка 23,5 т) | 148 | 187 | 210 | 2 370 | 548 |
| РКВ-1-17 | - | Ось немоторная для высокоскоростных электропоездов с внутренним отверстием | 170 | 230 | - | 2 340 | 670 |
| РКВ-1-18 | - | Ось моторная для высокоскоростных электропоездов с внутренним отверстием | 170 | 205 | 240 | 2 340 | 649 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **НОМЕНКЛАТУРА ЧЕРНОВЫХ ЛОКОМОТИВНЫХ СЕТЕЙ** | | | | | | |
| **Чертеж** | **Обозначение чистовой оси** | **Основные размеры, мм** | | | | **Масса черновой оси, кг** |
| **D шейки** | **D сред. части** | **D подст. части** | **Длина** |
| РКЛ-2-2 | 8ТС.205.412 | 160 | 218 | 251 | 2430 | 665 |
| РКЛ-2-3 | Э12 (8ТН.205.792) | 210 | 235 | 275 | 2550 | 985 |
| РКЛ-2-4 | 8ТН.205.813 | 195 | 220 | 250 | 2550 | 840 |
| РКЛ-2-5 | 8ТС.205.203 | 195 | 215 | 245 | 2550 | 840 |
| РКЛ-2-6 | 8ТС.205.382 | 195 | 252 | 275 | 2550 | 1040 |
| РКЛ-2-7 | 2ЭС5 | 165 | 212 | 250 | 2416 | 805 |
| РКЛ-2-8 | 8ТС.205.227 | 178 | 218 | 250 | 2610 | 845 |
| РКЛ-3-1 | 2ЭС6.31.110.001 | 195 | 235 | 255 | 2475 | 890 |
| РКЛ-3-2 | 017.35.10.001 | 177 | 232 | 255 | 2550 | 865 |
| РКЛ-3-3 | 2ЭС10.31.111.001 | 195 | 256 | 270 | 2475 | 1065 |
| РКЛ-4-1 | ЭП2К.31.15.101 | 175 | 220 | 255 | 2600 | 810 |
| РКЛ-4-2 | ТЭП75.31.15.101 | 175 | 225 | 255 | 2680 | 845 |
| ТЭ70.31.15.101 | - | - |
| РКЛ-5-1 | 11-587-120 | 195 | 240 | 275 | 2492 | 985 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Drawing** | **Axle type as per GOST 22780-93** | **Characteristics** | **Main dimensions, mm** | | | | **Weight of rough axle, kg** |
| **D of axle neck** | **D of axle body** | **D of axle seat** | **Length** |
| РКВ-1-01 | РУ1Ш | Axle with tapered body  (maximum load: 23,5 t) | 150 | 185 | 210 | 2 224 | 527 |
| РКВ-1-02 | - | Axle with cylindrical body  (maximum load: 25 t) | 165 | 210 | 225 | 2 255 | 611 |
| РКВ-1-03 | РУ1Ш | Axle with cylindrical body for high-speed railway cars | 152 | 194 | 213 | 2 290 | 568 |
| РКВ-1-04 | РУ1Ш | Centered axle with cylindrical body (maximum load: 23,5 t) | 145 | 187 | 210 | 2 220 | 496 |
| РКВ-1-07 | РУ1Ш | Axle with cylindrical body  (maximum load: 23,5 t) | 145 | 187 | 210 | 2 220 | 496 |
| РКВ-1-09 | РМ5 | Axle with cylindrical body for electric motor coaches | 155 | 200 | 221 | 2 480 | 628 |
| РКВ-1-10 | РУ1Ш | Centered axle with tapered body,  (maximum load: 23,5 t) | 150 | 185 | 210 | 2 220 | 526 |
| РКВ-1-12 | РУ1 | Axle with tapered body for passenger carriages (maximum load: 23,5 t) | 148 | 187 | 210 | 2 370 | 548 |
| РКВ-1-17 | - | Non-motored axle with inner hole for high-speed electric trains | 170 | 230 | - | 2 340 | 670 |
| РКВ-1-18 | - | Motored axle with inner hole for high-speed electric trains | 170 | 205 | 240 | 2 340 | 649 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOMENCLATURE OF ROUGH LOCOMOTIVE AXLES** | | | | | | |
| **Drawing** | **Designation of finished axle** | **Main dimensions, mm** | | | | **Weight of rough axle, kg** |
| **D of axle neck** | **D of axle body** | **D of axle seat** | **Length** |
| РКЛ-2-2 | 8ТС.205.412 | 160 | 218 | 251 | 2430 | 665 |
| РКЛ-2-3 | Э12 (8ТН.205.792) | 210 | 235 | 275 | 2550 | 985 |
| РКЛ-2-4 | 8ТН.205.813 | 195 | 220 | 250 | 2550 | 840 |
| РКЛ-2-5 | 8ТС.205.203 | 195 | 215 | 245 | 2550 | 840 |
| РКЛ-2-6 | 8ТС.205.382 | 195 | 252 | 275 | 2550 | 1040 |
| РКЛ-2-7 | 2ЭС5 | 165 | 212 | 250 | 2416 | 805 |
| РКЛ-2-8 | 8ТС.205.227 | 178 | 218 | 250 | 2610 | 845 |
| РКЛ-3-1 | 2ЭС6.31.110.001 | 195 | 235 | 255 | 2475 | 890 |
| РКЛ-3-2 | 017.35.10.001 | 177 | 232 | 255 | 2550 | 865 |
| РКЛ-3-3 | 2ЭС10.31.111.001 | 195 | 256 | 270 | 2475 | 1065 |
| РКЛ-4-1 | ЭП2К.31.15.101 | 175 | 220 | 255 | 2600 | 810 |
| РКЛ-4-2 | ТЭП75.31.15.101 | 175 | 225 | 255 | 2680 | 845 |
| ТЭ70.31.15.101 | - | - |
| РКЛ-5-1 | 11-587-120 | 195 | 240 | 275 | 2492 | 985 |